



地下室挡土墙外墙线1500mm处设置排水盲沟,盲沟管道中心线标高为H+2.5m。延地下室长度方向,南北向各3个直径1.0m集水井间距均匀分布,井底标高H+1.0m。用于监测地下水位,如特殊情况下应采取人工强排至市政管网,降低地下室水位保证地下室结构安全。盲沟做法详见中標11ZJ311和69大样1。基坑回填采用隔水性能较好的粘性土,分层夯实回填(夯实度 $\geq 94\%$)。分层厚度不超过200mm。

- 1、本工程±0.000标高相当于绝对标高 -49.550 ，基础设计等级为乙级。
- 2、本工程基础工程根据岳阳百利勘测科技有限公司提供的《岳阳市第十四中学实验楼拆除重建项目岩土工程详细勘察报告》进行设计。本工程筏板基础和独立柱基础持力层均以强风化板岩④为基础持力层，天然地基承载力特征值 $f_{ak}=400\text{kPa}$ 。
- 3、本工程基础砼等级除特别注明外均为：C30，垫层：C20。
钢筋采用HRB400（Ⅲ）
- 4、施工过程中，必须采取相应措施做好基坑支护和防排水作业，开挖后的基坑不允许被水浸泡或受太阳曝晒。
- 5、基坑开挖后，按设计基底标高到达持力层时（注意预留200~300mm厚保护层），须通知地勘及设计人员验槽，确认满足设计要求后方可进行下一步施工。
- 6、本工程基础图中基顶标高未注明均为 -5.550 ，实际埋深应以基底进入持力层300且不低于室外地面100为准。
- 7、本工程基础埋深受地下室土方开挖影响，地下室土方开挖时应尽量避免对基础下地基土层扰动，如无法避免，应对基础进行放坡处理。
如基础持力层局部被扰动，应通知设计单位，根据现场实际情况另行处理。
- 8、墙柱在标高 0.000m 以下部分需每侧加宽25mm，以保证50mm厚保护层
- 9、与图标注相关钢筋构造详图参见国家建筑标准设计图集 22G101-3
- 10、基础挖到设计土层后应按《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）附录C做浅层平板载荷试验进行地基承载力检测，检测数量应满足桩基检测规范要求。
- 11、若实际地质情况与设计不符，请及时通知设计单位处理，其余说明未尽处，请参照《地基与基础工程施工验收规范》执行。
- 12、基础开挖后回填时应先清除基坑中的杂物，然后在基础相对的两侧同时回填并分层夯实，回填土的压实系数不应小于0.94。
- 13、由于土方开挖可能会扰动天然基础的地基土。
天然基础平面尺寸外扩 0.5m 以内如有地基土明显松动，应对松动处土壤清除后，采用C20毛石混凝土填换处理。
承台浇筑完成后，土方回填应采用分层夯实，压实系数不小于0.97。
- 14、筏板采用500mm厚垫14@150双层双向配筋，设置间距600mm，呈梅花形排列的垫10连系钢筋或拉结筋，顶板及底板上下层钢筋之间每隔约1000加设垫16骑马凳。
构造做法详见22G101-3，其余未注明处均按照国家规范及标准施工。
- 15、基坑北面及西面采用1:2坡率开挖，坡面采用 $\Phi 8@200$ 钢筋网挂网，80mm厚C20喷射砼护面，基坑开挖部分详见二次深化设计。



会 签		
建 筑专业		
结 构专业		
给排水专业		
电 气专业		
暖 通专业		



岳阳市规划勘测设计院有限公司
建筑行业(建筑工程)乙级: A243019305

项目负责人	夏 洁	
审定人	吴 勇	
审核人	鲁明幸	
专业负责人	胡佳梦	
校对 人	乔 铁	
设计 人	胡佳梦	

档案号:

建设单位:

工程名称: 岳阳市第十四中学实验楼拆除重建项目

子项名称: 2#学生宿舍

图 名:

基础平面布置图

图 别:

日期: 2026.04

比 例:

图号: GS-05

版本号:

版本说明			
版本	日期	审核	备注